**EQUIVALENCIAS**

El programa debe solicitar un valor numérico y mostrar el equivalente en la unidad que seleccione el usuario. Ejemplo: Si el usuario ingresa 30 kilómetros/hora y solicita su equivalencia en milla/hora, entonces el programa deberá dar por respuesta: 18,64 km/h. Igual con la conversión de temperatura y las unidades de tiempo.

***-CONVERTIDOR VELOCIDAD:***

* [**kilómetro/hora**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-kilometrohora-velocidad.html) **(km/h)** - la más usada unidad de velocidad. Un kilómetro por hora significa un kilómetro de longitud traspasado en una hora.
* [**kilómetro/segundo**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-kilometrosegundo-velocidad.html) **(km/s)** - unidad de velocidad. Un kilómetro por segundo significa un kilómetro de longitud traspasado en un segundo.
* [**metro/hora**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-metrohora-velocidad.html) **(m/h)** - unidad de velocidad. Un metro por hora significa un metro traspasado en una hora.
* [**metro/minuto**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-metrominuto-velocidad.html) **(m/min)** - unidad de velocidad. Un metro por minuto significa un metro traspasado en un minuto.
* [**metro/segundo**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-metrosegundo-velocidad.html) **(m/s)** - unidad de velocidad. Un metro por segundo significa un metro traspasado en un segundo.
* [**centímetro/minuto**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-centimetrominuto-velocidad.html) **(cm/min)**- unidad de velocidad. Un centímetro por minuto significa un centímetro traspasado en un minuto.
* [**centímetro/segundo**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-centimetrosegundo-velocidad.html) **(cm/s)** - unidad de velocidad. Un centímetro por segundo significa un centímetro traspasado en un segundo.
* [**mach**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-mach-velocidad.html)- la más usada unidad de velocidad en aeronáutica. 1 mach = 340.2933 m/s
* [**milla/hora**](http://metricconversion.biz/es/conversion-de-millahora-velocidad.html) **(mph) -** la más usada unidad de velocidad de tráfico en EE.UU y en el Reino Unido. 1 mph= 1.6092 km/h

***-CONVERTIDOR DE TEMPERATURA:***

* Temperatura en ºC = (ºF -32)/1,8
* Temperatura en ºF = 1,8 ºC + 32
* Temperatura en ºK = ºC + 273,14

***CONVERSIÓN ENTRE UNIDADES DE TIEMPO:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hay:** | **Unidades de tiempo** | **En esta unidad de tiempo** |
| **60** | **Segundos** | **en un minuto** |
| **60** | **Minutos** | **en una hora** |
| **24** | **Horas** | **en un día** |
| **7** | **Días** | **en una semana** |
| **Aproximadamente 30** | **Días** | **en un mes** |
| **365** | **Días** | **en un año normal** |
| **366** | **Días** | **en un año bisiesto** |
| **12** | **Meses** | **en un año** |
| **52** | **Semanas** | **en un año** |
| **10** | **Años** | **en una decada** |
| **20** | **Años** | **en una veintena** |
| **100** | **Años** | **en un siglo** |
| **1000** | **Años** | **en un milenio** |